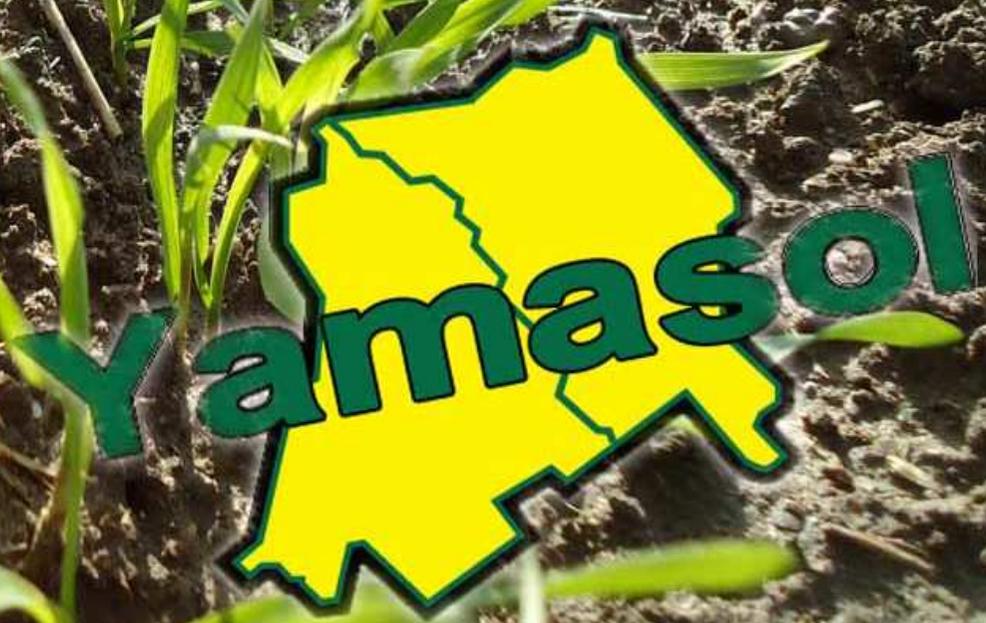


*Gestion Optimale des
Engrais verts
Par Yanick Beauchemin
Agr*





Ferme



Roger Beauchemin & Fils

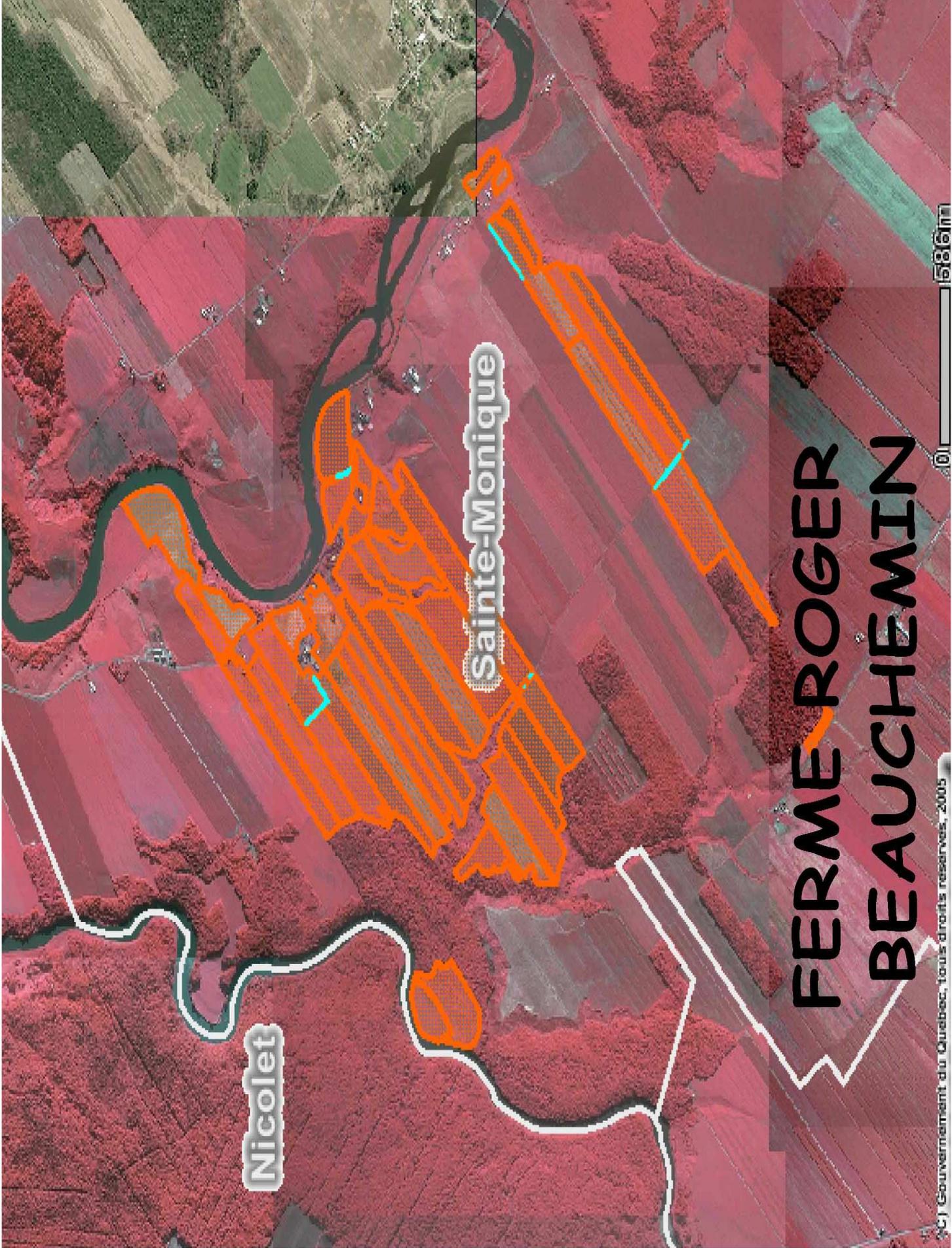
YAMASOL, MICHAEL ET ÉRIANE
117 848 016 2311-2312-2313-2314-2315
2311-2312-2313 2314-2315-2316



Ferme Roger Beauchemin Inc

The background of the slide is a photograph of a farm. In the foreground, there is a field of lush green crops, likely soybeans, with a path of harvested corn stalks running through the middle. In the background, several large metal silos are visible against a clear blue sky. The overall scene is bright and sunny.

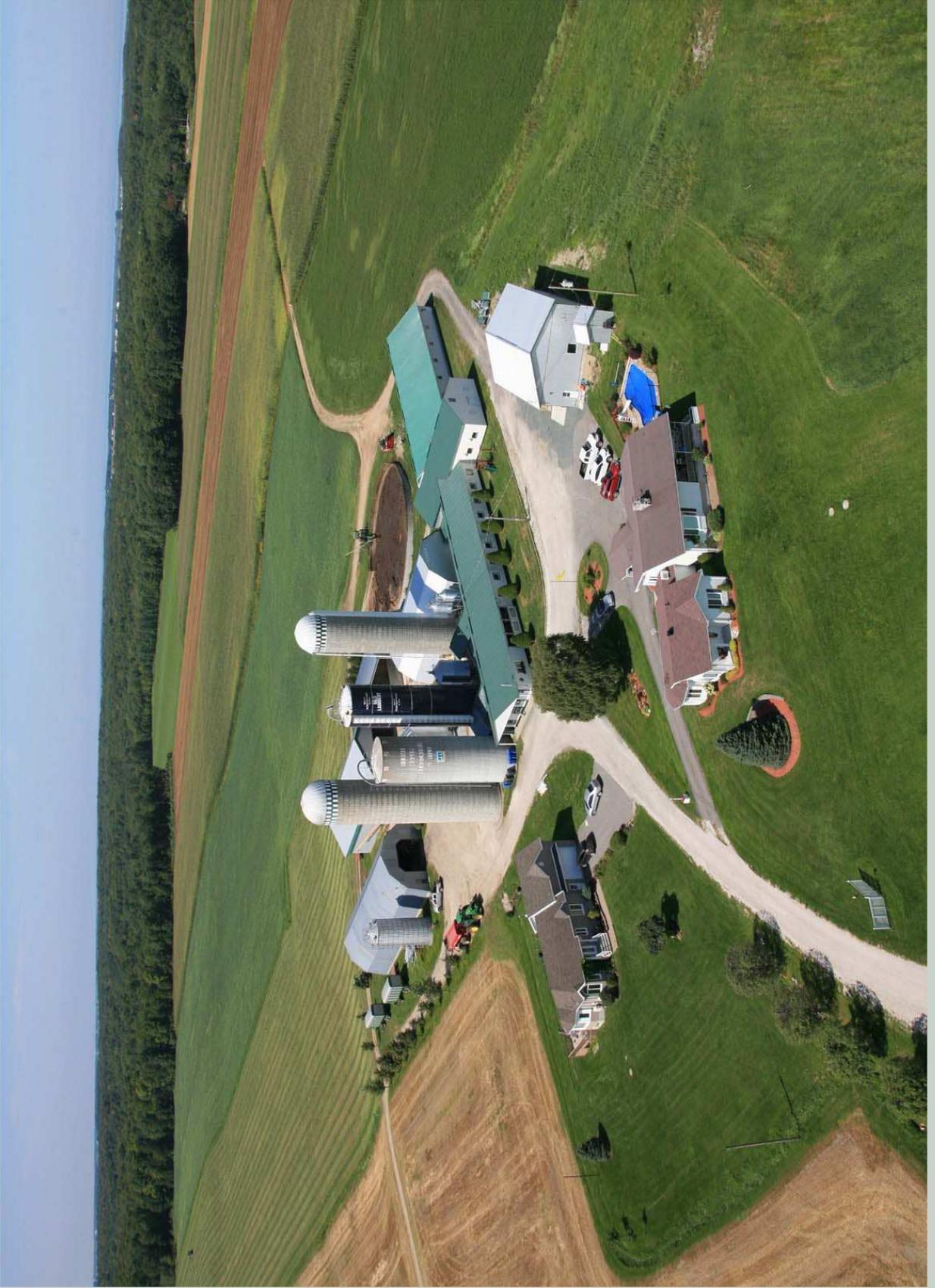
- **7^e génération située à Ste-Monique**
- **Association de deux frères (Michael & Yanick)**
- **Production laitière et grandes cultures**
- **Terre en propriété de 190 ha dont 45 ha en fourrage**
- **Cheptel Holstein de 70 vaches laitières**
- **Pratiques culturales: semis direct et travail minimum**
- **Démarche d'agriculture durable**
- **Conseiller au Club Yamasol**



Nicolet

Sainte-Monique

FERME ROGER BEAUCHEMIN

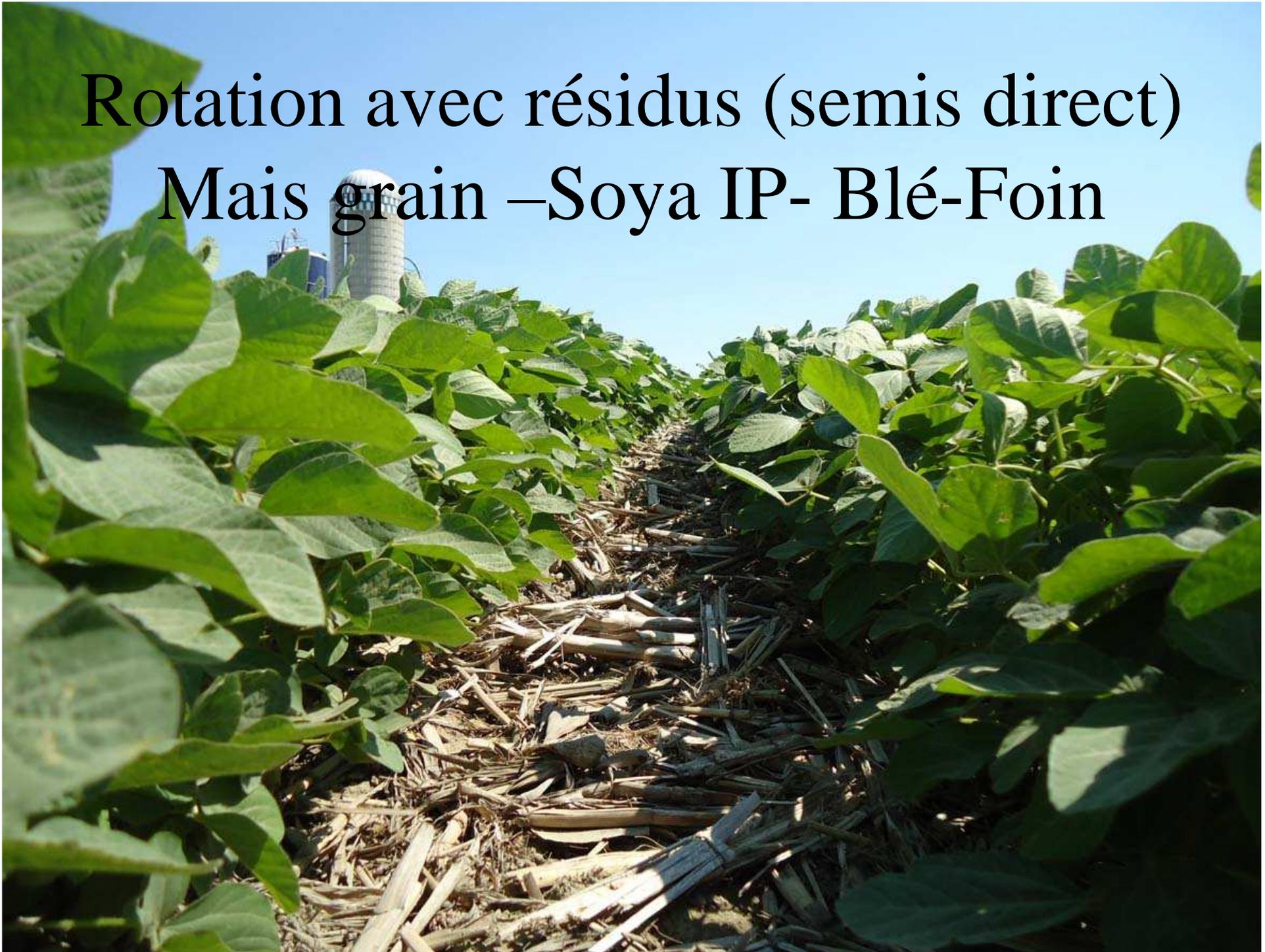


Ferme Roger Beauchemin Inc Porte ouverte 8 septembre 2013

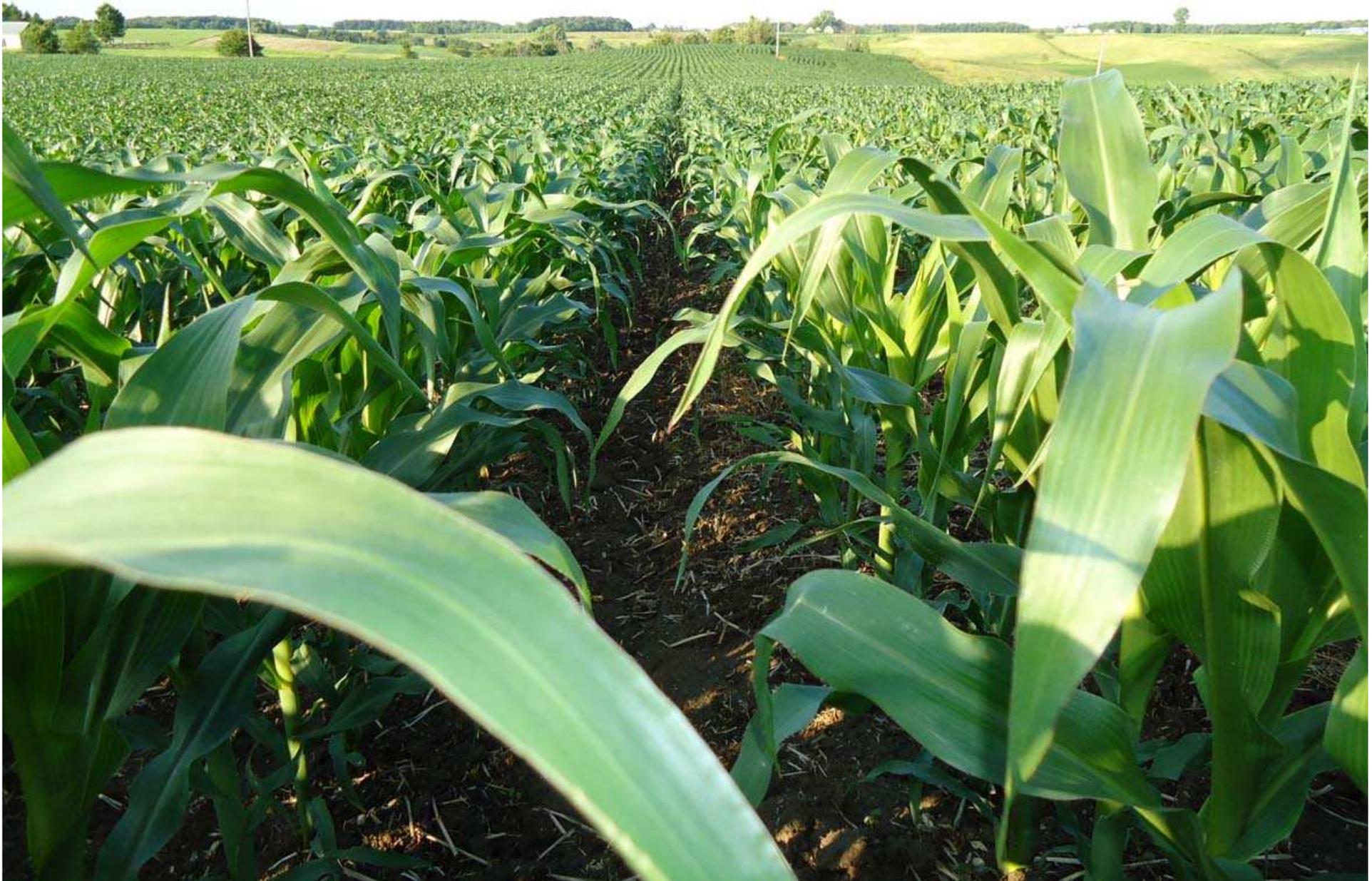


http://vtele.ca/videos/par-dessus-le-marche/les-portes-ouvertes-de-l-upa_64858.php

Rotation avec résidus (semis direct)
Maïs grain –Soya IP- Blé-Foin



Mais grain retour engrais verts



Fractionnement des engrais chimiques

Régie Blé d'automne



Mes Pratiques agronomiques



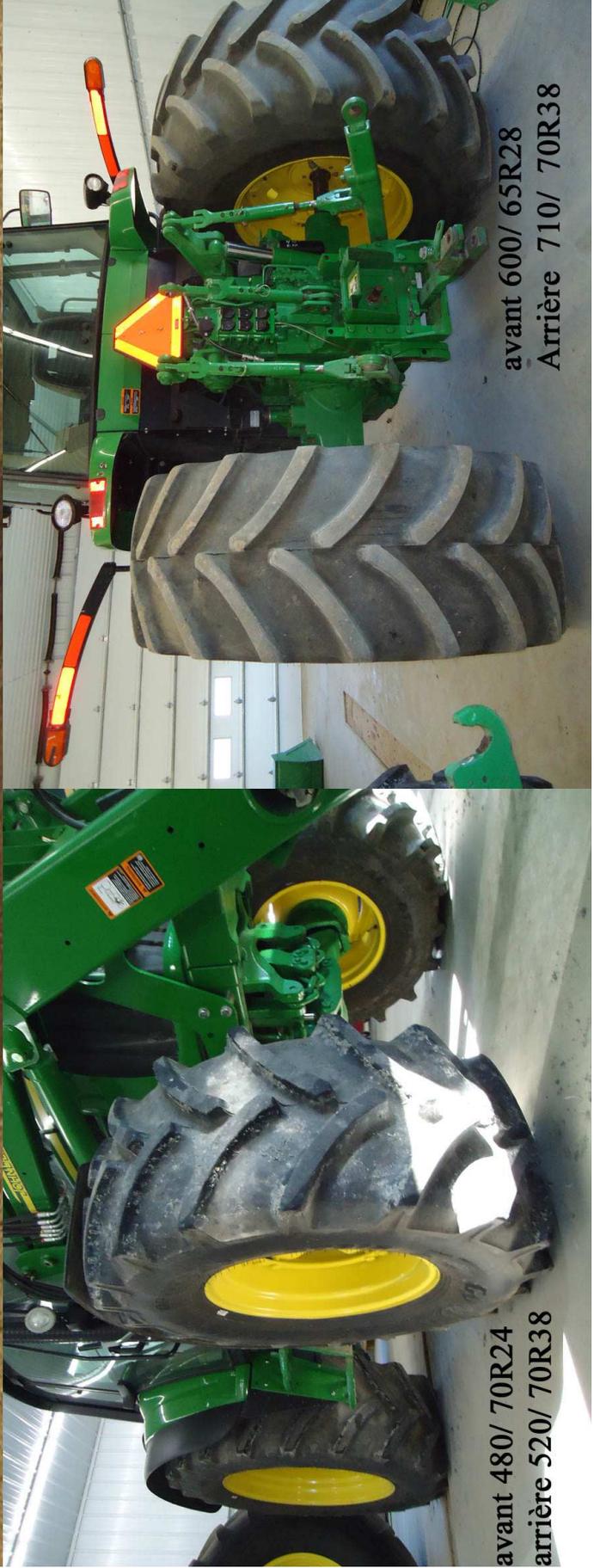
- Bonne rotation avec engrais verts
- Éviter la compaction
- Couvrir nos sols (couvert végétal)
- Semis facile et rapide
- Calculer les coûts et s'ajuster avec la saison
- Comme les cultures, planifier les engrais verts

Mes essais d'engrais verts 2012-2013



Ma déchaumeuse Lemken +APV





avant 480/ 70R24
arrière 520/ 70R38

avant 600/ 65R28
Arrière 710/ 70R38

Semis 3 août 2012 12 kg/ha 46 \$/ha
(tillage radish 8 kg/ha + moutarde 4 kg/ha)



Semis 4 août 2012

Ray-grass +trèfle rouge 8 kg/ha 40\$/ha



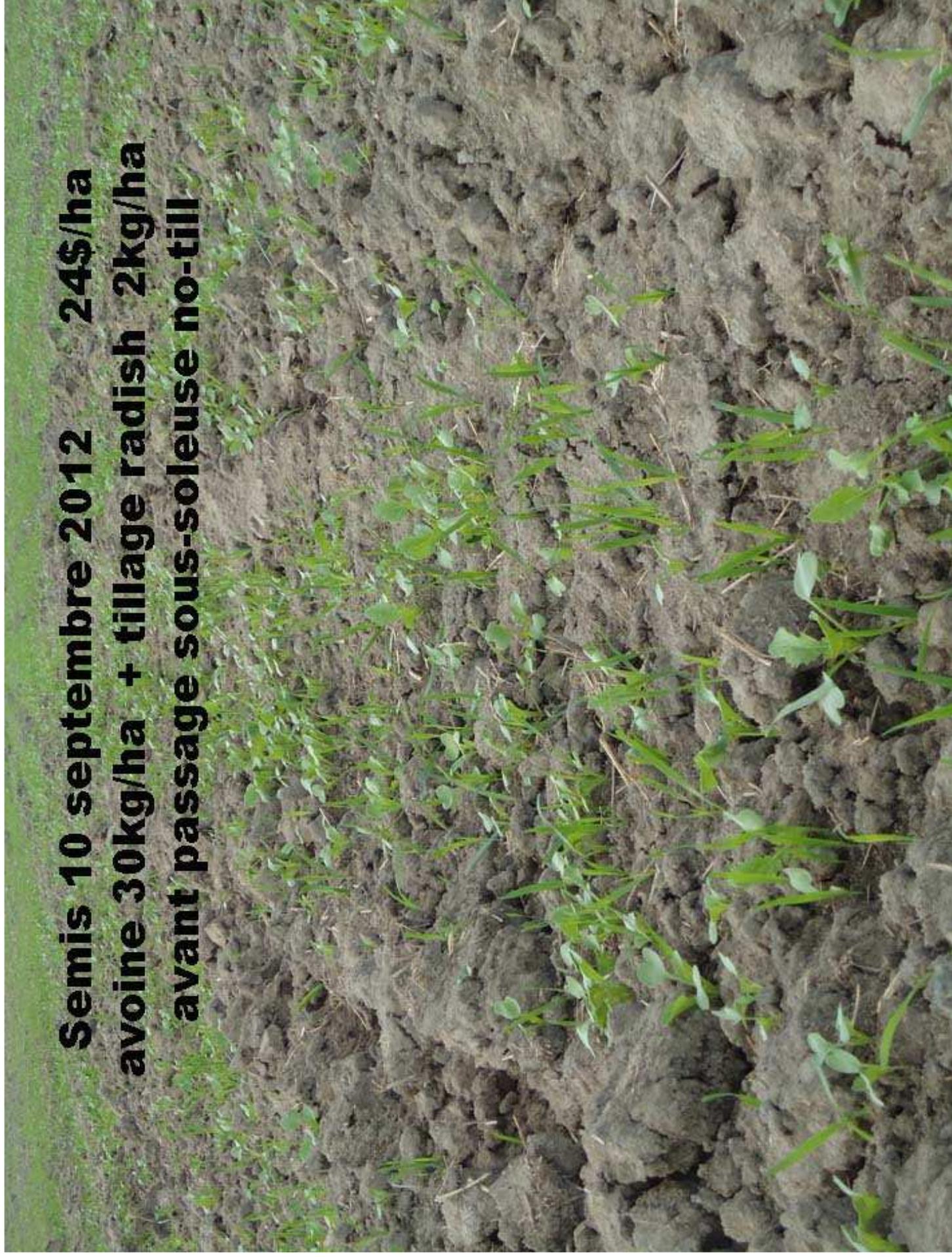
Semis 26 août 2012 38 kg/ha 20 \$/ha
(Avoine 35 kg/ha + radis huileux 3 kg/ha)



Semis 3 septembre 2012
Radis huileux 6kg/ha 28\$/ha



**Semis 10 septembre 2012 24\$/ha
avoine 30kg/ha + tillage radish 2kg/ha
avant passage sous-soleuse no-till**



Semis seigle après maïs ensilage
65 kg/ha 22\$/ha



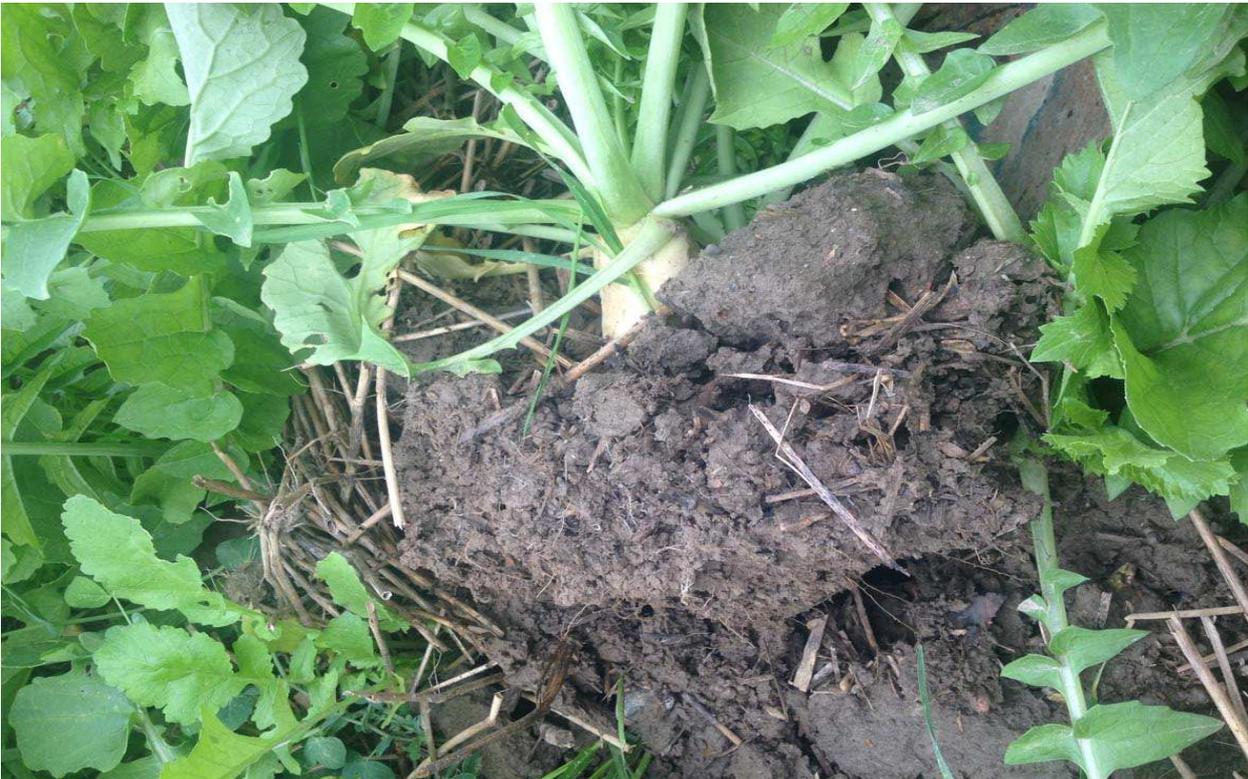
Ray-grass entre les rang de maïs grain

8 kg/ha 32 \$/ha



Essai 2013
6 variétés 75 \$/ha



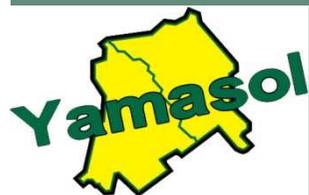


Texture sol léger (Sableux & loams)

Suggestions d'engrais verts	Solutions proposées	Dose Kg/ha
Céréales de printemps (avoine, blé ou orge)	<i>travail printemps ou semis direct</i>	75-90 kg
Céréales d'automne (blé ou seigle)	<i>Brûlage printemps et semis direct</i>	50-75 kg
Moutarde jaune ou blanche	<i>travail printemps ou semis direct</i>	10-12 kg
Radis Huileux	<i>travail printemps ou semis direct</i>	8-10 kg
Ray-grass	<i>Brûlage printemps et semis direct</i>	4-6 kg
Tillage radish	<i>travail printemps ou semis direct</i>	6-8 kg
Mélange radish & ray-grass	<i>Brûlage printemps et semis direct</i>	10-12 kg
Mélange trèfle & ray-grass	<i>Brûlage printemps et semis direct (travail vertical)</i>	8-10 kg



Texture sol lourd (argile et loam argileux)		
Suggestions d'engrais verts	Solutions proposées	Dose Kg /ha
Céréales de printemps (avoine, blé ou orge)	<i>Travail automne</i>	75-90 kg
Céréales d'automne (blé ou seigle)	<i>Brûlage printemps et Semis direct (travail vertical)</i>	50-75 kg
Moutarde jaune ou blanche	<i>travail automne ou Semis direct</i>	10-12 kg
Radis Huileux	<i>travail automne ou Semis direct</i>	8-10 kg
Ray-grass	<i>Brûlage et semis direct (travail vertical)</i>	4-6 kg
Tillage Radish	<i>travail automne ou Semis direct</i>	6-8 kg
Mélange Radish & Ray-grass	<i>Brûlage et semis direct (travail vertical)</i>	10-12 kg
Mélange trèfle & Ray-grass	<i>Brûlage et semis direct (travail vertical)</i>	8-10 kg



Comparaison Blé Automne

Culture	Blé 2010	Blé 2011	Blé 2012
Rendements T/ha	5,44	4,08	5,53
Herbicides \$/ha	0	0	0
Semences \$/ha	215	204	233
Fertilisants \$/ha	226	209	287
Marge/ha	1 311 \$	1 129 \$	1 494 \$
Marge/acre	531 \$	457 \$	604 \$

Comparaison Maïs grain

Culture	Maïs 2008	Maïs 2009	Maïs 2010	Maïs 2011	Maïs 2012
Rendements T/ha	9,53	9,03	11,1	11,34	11,43
Herbicides \$/ha	80	64	55	56	78
Semences \$/ha	200	213	235	235	229
Fertilisants \$/ha	207	339	203	181	217
Marge/ha	569 \$	595 \$	972 \$	1 537 \$	1 759 \$
Marge/acre	230 \$	241 \$	393 \$	622 \$	712 \$

2006 6 17

Comparaison Soya IP

Culture	Soya 2008	Soya 2009	Soya 2010	Soya 2011	Soya 2012	Soya 2013
Rendements T ha	2,72	2,3	2,21	2,72	3,9	3,3
Herbicides \$/ha	92	86	87	80	91	88
Semences \$/ha	272	242	234	190	169	152
Fertilisants \$/ha	0	0	0	9	19	12
Marge/ha	606 \$	687 \$	636 \$	983 \$	1 228 \$	1 045 \$
Marge/acre	245 \$	278 \$	257 \$	398 \$	497 \$	423 \$



Merci beaucoup !!

